

Title (en)

MODEL VEHICLE FOR LAND AND WATER OPERATION

Title (de)

MODELLFAHRZEUG ZUM BETRIEB AN LAND UND IM WASSER

Title (fr)

MODÈLE RÉDUIT DE VÉHICULE DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT SUR TERRE ET DANS L'EAU

Publication

**EP 3909657 A1 20211117 (DE)**

Application

**EP 20174636 A 20200514**

Priority

EP 20174636 A 20200514

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Modellfahrzeug (2) mit einem Chassis (4), mindestens einem Elektromotor (32), mindestens vier an dem Chassis (4) um Drehachsen (34) drehbar gelagerten Rädern (36), von denen mindestens zwei (36a) mittels des mindestens einen Elektromotors (32) um ihre Drehachsen (34) antreibbar sind, wobei die angetriebenen Räder (36a) bei einem Betrieb des Modellfahrzeugs (2) an Land für einen Vortrieb des Modellfahrzeugs (2) sorgen, und einer Karosserie (6), die an dem Chassis (4) befestigt ist, wobei das Chassis (4) ein hohles Gehäuse (38) umfasst, das bei einem Betrieb des Modellfahrzeugs (2) im Wasser einen so großen Auftrieb erzeugt, dass das Modellfahrzeug (2) im Wasser schwimmt. Es wird vorgeschlagen, dass ein Vortrieb des Modellfahrzeugs (2) im Wasser allein durch die angetriebenen Räder (36a) erfolgt und das Gehäuse (38) und/oder die Karosserie (6) zumindest für jedes der antreibbaren Räder (36a) einen Radkasten (40) bildet, in dem das entsprechende Rad (36) angeordnet ist.

IPC 8 full level

**A63H 17/26** (2006.01); **A63H 23/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A63H 17/262** (2013.01); **A63H 23/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 4902260 A 19900220 - IM TAE-KYU [KR]
- [Y] US 2009280718 A1 20091112 - WILLETT WILLIAM [US], et al
- [Y] US 4652247 A 19870324 - GOLDFARB ADOLPH E [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3909657 A1 20211117; EP 3909657 B1 20220629**

DOCDB simple family (application)

**EP 20174636 A 20200514**